

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
3	597	(385/14,24,16,37).ccls. and ((AWG) or (arrayed near4 waveguide))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/16 12:32
4	135	(398/43,45,46,48-51,55-57,79,82,87).ccls. and ((AWG) or (arrayed near4 waveguide)) not (385/14,24,16,37).ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/16 12:36
-	2901	holmes.in.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/02/26 13:11
-	307	holmes.in. and richard.in.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/02/26 13:12
-	59	(US-6526187-\$ or US-6522803-\$ or US-6504966-\$ or US-6470112-\$ or US-6266464-\$ or US-6282361-\$ or US-6278813-\$ or US-6192172-\$ or US-6148124-\$ or US-6141467-\$ or US-6049640-\$ or US-5937117-\$ or US-5838844-\$ or US-5748811-\$ or US-5764821-\$ or US-5671304-\$ or US-5701371-\$ or US-5689594-\$ or US-5600742-\$ or US-5617234-\$ or US-5546483-\$ or US-5414548-\$ or US-6324318-\$ or US-6429955-\$ or US-6519062-\$ or US-6288808-\$).did. or (US-6243178-\$ or US-6334219-\$ or US-6330241-\$ or US-6493117-\$ or US-6097736-\$ or US-5802173-\$ or US-5719971-\$ or US-5619498-\$).did. or (US-20020181857-\$ or US-20020181870-\$ or US-20020154863-\$ or US-20020150329-\$ or US-20020159117-\$ or US-20020122617-\$ or US-20020061162-\$ or US-20010046352-\$ or US-20020015551-\$ or US-20010010739-\$ or US-20010028757-\$ or US-20010024542-\$ or US-20010012426-\$ or US-20020186453-\$ or US-20030030866-\$ or US-20020089717-\$ or US-20020080829-\$ or US-20020085251-\$ or US-20020064181-\$ or US-20020063927-\$ or US-20020064165-\$ or US-20020021467-\$ or US-20030035167-\$ or US-20020071152-\$ or US-20010035993-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2003/03/03 09:36
-	59	(US-6526187-\$ or US-6522803-\$ or US-6504966-\$ or US-6470112-\$ or US-6266464-\$ or US-6282361-\$ or US-6278813-\$ or US-6192172-\$ or US-6148124-\$ or US-6141467-\$ or US-6049640-\$ or US-5937117-\$ or US-5838844-\$ or US-5748811-\$ or US-5764821-\$ or US-5671304-\$ or US-5701371-\$ or US-5689594-\$ or US-5600742-\$ or US-5617234-\$ or US-5546483-\$ or US-5414548-\$ or US-6324318-\$ or US-6429955-\$ or US-6519062-\$ or US-6288808-\$).did. or (US-6243178-\$ or US-6334219-\$ or US-6330241-\$ or US-6493117-\$ or US-6097736-\$ or US-5802173-\$ or US-5719971-\$ or US-5619498-\$).did. or (US-20020181857-\$ or US-20020181870-\$ or US-20020154863-\$ or US-20020150329-\$ or US-20020159117-\$ or US-20020122617-\$ or US-20020061162-\$ or US-20010046352-\$ or US-20020015551-\$ or US-20010010739-\$ or US-20010028757-\$ or US-20010024542-\$ or US-20010012426-\$ or US-20020186453-\$ or US-20030030866-\$ or US-20020089717-\$ or US-20020080829-\$ or US-20020085251-\$ or US-20020064181-\$ or US-20020063927-\$ or US-20020064165-\$ or US-20020021467-\$ or US-20030035167-\$ or US-20020071152-\$ or US-20010035993-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2003/03/03 09:37

	12	((US-6526187-\$ or US-6522803-\$ or US-6504966-\$ or US-6470112-\$ or US-6266464-\$ or US-6282361-\$ or US-6278813-\$ or US-6192172-\$ or US-6148124-\$ or US-6141467-\$ or US-6049640-\$ or US-5937117-\$ or US-5838844-\$ or US-5748811-\$ or US-5764821-\$ or US-5671304-\$ or US-5701371-\$ or US-5689594-\$ or US-5600742-\$ or US-5617234-\$ or US-5546483-\$ or US-5414548-\$ or US-6324318-\$ or US-6429955-\$ or US-6519062-\$ or US-6288808-\$).did. or (US-6243178-\$ or US-6334219-\$ or US-6330241-\$ or US-6493117-\$ or US-6097736-\$ or US-5802173-\$ or US-5719971-\$ or US-5619498-\$).did. or (US-20020181857-\$ or US-20020181870-\$ or US-20020154863-\$ or US-20020150329-\$ or US-20020159117-\$ or US-20020122617-\$ or US-20020061162-\$ or US-20010046352-\$ or US-20020015551-\$ or US-20010010739-\$ or US-20010028757-\$ or US-20010024542-\$ or US-20010012426-\$ or US-20020186453-\$ or US-20030030866-\$ or US-20020089717-\$ or US-20020080829-\$ or US-20020085251-\$ or US-20020064181-\$ or US-20020063927-\$ or US-20020064165-\$ or US-20020021467-\$ or US-20030035167-\$ or US-20020071152-\$ or US-20010035993-\$).did.) and "InP"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/03 09:43
4		((US-6526187-\$ or US-6522803-\$ or US-6504966-\$ or US-6470112-\$ or US-6266464-\$ or US-6282361-\$ or US-6278813-\$ or US-6192172-\$ or US-6148124-\$ or US-6141467-\$ or US-6049640-\$ or US-5937117-\$ or US-5838844-\$ or US-5748811-\$ or US-5764821-\$ or US-5671304-\$ or US-5701371-\$ or US-5689594-\$ or US-5600742-\$ or US-5617234-\$ or US-5546483-\$ or US-5414548-\$ or US-6324318-\$ or US-6429955-\$ or US-6519062-\$ or US-6288808-\$).did. or (US-6243178-\$ or US-6334219-\$ or US-6330241-\$ or US-6493117-\$ or US-6097736-\$ or US-5802173-\$ or US-5719971-\$ or US-5619498-\$).did. or (US-20020181857-\$ or US-20020181870-\$ or US-20020154863-\$ or US-20020150329-\$ or US-20020159117-\$ or US-20020122617-\$ or US-20020061162-\$ or US-20010046352-\$ or US-20020015551-\$ or US-20010010739-\$ or US-20010028757-\$ or US-20010024542-\$ or US-20010012426-\$ or US-20020186453-\$ or US-20030030866-\$ or US-20020089717-\$ or US-20020080829-\$ or US-20020085251-\$ or US-20020064181-\$ or US-20020063927-\$ or US-20020064165-\$ or US-20020021467-\$ or US-20030035167-\$ or US-20020071152-\$ or US-20010035993-\$).did.) and "GaAs"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/03 09:48

34	((US-6526187-\$ or US-6522803-\$ or US-6504966-\$ or US-6470112-\$ or US-6266464-\$ or US-6282361-\$ or US-6278813-\$ or US-6192172-\$ or US-6148124-\$ or US-6141467-\$ or US-6049640-\$ or US-5937117-\$ or US-5838844-\$ or US-5748811-\$ or US-5764821-\$ or US-5671304-\$ or US-5701371-\$ or US-5689594-\$ or US-5600742-\$ or US-5617234-\$ or US-5546483-\$ or US-5414548-\$ or US-6324318-\$ or US-6429955-\$ or US-6519062-\$ or US-6288808-\$).did. or (US-6243178-\$ or US-6334219-\$ or US-6330241-\$ or US-6493117-\$ or US-6097736-\$ or US-5802173-\$ or US-5719971-\$ or US-5619498-\$).did. or (US-20020181857-\$ or US-20020181870-\$ or US-20020154863-\$ or US-20020150329-\$ or US-20020159117-\$ or US-20020122617-\$ or US-20020061162-\$ or US-20010046352-\$ or US-20020015551-\$ or US-20010010739-\$ or US-20010028757-\$ or US-20010024542-\$ or US-20010012426-\$ or US-20020186453-\$ or US-20030030866-\$ or US-20020089717-\$ or US-20020080829-\$ or US-20020085251-\$ or US-20020064181-\$ or US-20020063927-\$ or US-20020064165-\$ or US-20020021467-\$ or US-20030035167-\$ or US-20020071152-\$ or US-20010035993-\$).did.) and (cool\$4 or therm\$7 or temperature)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/03 09:50
----	---	---------------------------------	------------------

			USPAT; US-PGPUB; EPO	2003/05/16 13:11
102	(US-6519062-\$ or US-6429955-\$ or US-6288808-\$ or US-6243178-\$ or US-6549688-\$ or US-6532320-\$ or US-6532091-\$ or US-6522803-\$ or US-6504966-\$ or US-6470112-\$ or US-6356692-\$ or US-6324318-\$ or US-6317529-\$ or US-6278813-\$ or US-6266464-\$ or US-6249620-\$ or US-5838844-\$ or US-5764821-\$ or US-5748811-\$ or US-5689594-\$ or US-5671304-\$ or US-5617234-\$ or US-5414548-\$ or US-6493117-\$ or US-6563988-\$ or US-6549313-\$).did. or (US-6526187-\$ or US-6192172-\$ or US-6334219-\$ or US-6330241-\$ or US-6282361-\$ or US-5802173-\$ or US-6097736-\$ or US-5619498-\$ or US-5719971-\$ or US-6559984-\$ or US-6542655-\$ or US-6538784-\$ or US-6532090-\$ or US-6519060-\$ or US-6445473-\$ or US-5892604-\$ or US-5881079-\$ or US-5870216-\$ or US-5373517-\$ or US-6148124-\$ or US-6141467-\$ or US-6049640-\$ or US-5937117-\$ or US-5701371-\$ or US-5600742-\$ or US-5546483-\$).did. or (US-20030030866-\$ or US-20020186453-\$ or US-20020089717-\$ or US-20020085251-\$ or US-20020080829-\$ or US-20020064181-\$ or US-20020064165-\$ or US-20020063927-\$ or US-20020021467-\$ or US-20020159688-\$ or US-20020159117-\$ or US-20020154863-\$ or US-20020150329-\$ or US-20020122617-\$ or US-20020061162-\$ or US-20020015551-\$ or US-20010046352-\$ or US-20010024542-\$ or US-20010012426-\$ or US-20010010739-\$ or US-20020181857-\$ or US-20030035167-\$ or US-20020071152-\$ or US-20010035993-\$ or US-20030081888-\$ or US-20020181870-\$).did. or (US-20010028757-\$ or US-20030053754-\$ or US-20020191250-\$ or US-20020159141-\$ or US-20020146007-\$ or US-20020146027-\$ or US-20020146028-\$ or US-20020145786-\$ or US-20020146006-\$ or US-20020145783-\$ or US-20020145785-\$ or US-20020141408-\$ or US-20020141409-\$ or US-20020141017-\$ or US-20020141018-\$ or US-20020141019-\$ or US-20020141014-\$ or US-20020141015-\$ or US-20020048065-\$ or US-20020044718-\$ or US-20020044319-\$ or US-20010017723-\$).did. or (GB-2365238-\$ or EP-1251712-\$).did.			

	41	((US-6519062-\$ or US-6429955-\$ or US-6288808-\$ or US-6243178-\$ or US-6549688-\$ or US-6532320-\$ or US-6532091-\$ or US-6522803-\$ or US-6504966-\$ or US-6470112-\$ or US-6356692-\$ or US-6324318-\$ or US-6317529-\$ or US-6278813-\$ or US-6266464-\$ or US-6249620-\$ or US-5838844-\$ or US-5764821-\$ or US-5748811-\$ or US-5689594-\$ or US-5671304-\$ or US-5617234-\$ or US-5414548-\$ or US-6493117-\$ or US-6563988-\$ or US-6549313-\$).did. or (US-6526187-\$ or US-6192172-\$ or US-6334219-\$ or US-6330241-\$ or US-6282361-\$ or US-5802173-\$ or US-6097736-\$ or US-5619498-\$ or US-5719971-\$ or US-6559984-\$ or US-6542655-\$ or US-6538784-\$ or US-6532090-\$ or US-6519060-\$ or US-6445473-\$ or US-5892604-\$ or US-5881079-\$ or US-5870216-\$ or US-5373517-\$ or US-6148124-\$ or US-6141467-\$ or US-6049640-\$ or US-5937117-\$ or US-5701371-\$ or US-5600742-\$ or US-5546483-\$).did. or (US-20030030866-\$ or US-20020186453-\$ or US-20020089717-\$ or US-20020085251-\$ or US-20020080829-\$ or US-20020064181-\$ or US-20020064165-\$ or US-20020063927-\$ or US-20020021467-\$ or US-20020159688-\$ or US-20020159117-\$ or US-20020154863-\$ or US-20020150329-\$ or US-20020122617-\$ or US-20020061162-\$ or US-20020015551-\$ or US-20010046352-\$ or US-20010024542-\$ or US-20010012426-\$ or US-20010010739-\$ or US-20020181857-\$ or US-20030035167-\$ or US-20020071152-\$ or US-20010035993-\$ or US-20030081888-\$ or US-20020181870-\$).did. or (US-20010028757-\$ or US-20030053754-\$ or US-20020191250-\$ or US-20020159141-\$ or US-20020146007-\$ or US-20020146027-\$ or US-20020146028-\$ or US-20020145786-\$ or US-20020146006-\$ or US-20020145783-\$ or US-20020145785-\$ or US-20020141408-\$ or US-20020141409-\$ or US-20020141017-\$ or US-20020141018-\$ or US-20020141019-\$ or US-20020141014-\$ or US-20020141015-\$ or US-20020048065-\$ or US-20020044718-\$ or US-20020044319-\$ or US-20010017723-\$).did. or (GB-2365238-\$ or EP-1251712-\$).did.) and (thermal\$3 or temperature or cool\$3)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/05/16 13:15
	1	("6522803").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/05/16 13:20
	1	("6549313").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/05/16 16:15

4	((US-6519062-\$ or US-6429955-\$ or US-6288808-\$ or US-6243178-\$ or US-6549688-\$ or US-6532320-\$ or US-6532091-\$ or US-6522803-\$ or US-6504966-\$ or US-6470112-\$ or US-6356692-\$ or US-6324318-\$ or US-6317529-\$ or US-6278813-\$ or US-6266464-\$ or US-6249620-\$ or US-5838844-\$ or US-5764821-\$ or US-5748811-\$ or US-5689594-\$ or US-5671304-\$ or US-5617234-\$ or US-5414548-\$ or US-6493117-\$ or US-6563988-\$ or US-6549313-\$).did. or (US-6526187-\$ or US-6192172-\$ or US-6334219-\$ or US-6330241-\$ or US-6282361-\$ or US-5802173-\$ or US-6097736-\$ or US-5619498-\$ or US-5719971-\$ or US-6559984-\$ or US-6542655-\$ or US-6538784-\$ or US-6532090-\$ or US-6519060-\$ or US-6445473-\$ or US-5892604-\$ or US-5881079-\$ or US-5870216-\$ or US-5373517-\$ or US-6148124-\$ or US-6141467-\$ or US-6049640-\$ or US-5937117-\$ or US-5701371-\$ or US-5600742-\$ or US-5546483-\$).did. or (US-20030030866-\$ or US-20020186453-\$ or US-20020089717-\$ or US-20020085251-\$ or US-20020080829-\$ or US-20020064181-\$ or US-20020064165-\$ or US-20020063927-\$ or US-20020021467-\$ or US-20020159688-\$ or US-20020159117-\$ or US-20020154863-\$ or US-20020150329-\$ or US-20020122617-\$ or US-20020061162-\$ or US-20020015551-\$ or US-20010046352-\$ or US-20010024542-\$ or US-20010012426-\$ or US-20010010739-\$ or US-20020181857-\$ or US-20030035167-\$ or US-20020071152-\$ or US-20010035993-\$ or US-20030081888-\$ or US-20020181870-\$).did. or (US-20010028757-\$ or US-20030053754-\$ or US-20020191250\$ or US-20020159141-\$ or US-20020146007-\$ or US-20020146027-\$ or US-20020146028-\$ or US-20020145786-\$ or US-20020146006-\$ or US-20020145783-\$ or US-20020145785-\$ or US-20020141408-\$ or US-20020141409-\$ or US-20020141017-\$ or US-20020141018-\$ or US-20020141019-\$ or US-20020141014-\$ or US-20020141015-\$ or US-20020048065-\$ or US-20020044718-\$ or US-20020044319-\$ or US-20010017723-\$).did. or (GB-2365238-\$ or EP-1251712-\$).did.) and (gaas or (gal\$ium near3 arsenide))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/05/16 16:16	
1	("20020015551").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/15 16:39	
1	("6522803").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/15 16:39	
1	("6549313").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/15 16:39	
333	((AWG) or (arrayed near4 waveguide) or (waveguide near4 grating) or (WGR)) and ((wavelength near5 (converter or conversion)) or (tunable near4 laser) or (interferometer)) and ((switch\$3 or rout\$3).ti. or (switch\$3 or rout\$3).ab.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/16 10:49	
247	(385/14,24,16,37).ccls. and ((AWG) or (arrayed near4 waveguide)) and ((wavelength near5 (converter or conversion)) or (tunable near4 laser) or (interferometer))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/16 11:11	

	64	(fiber near4 optic\$) and (splitter or demultiplexer) and (combiner or multiplexer) and (switch\$ or route or router or routing) and (packet or header or payload) and destination and (fiber near4 band) not (385/14,24,16,37).ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/16 11:26
	112	(fiber near4 optic\$) and (splitter or demultiplexer) and (combiner or multiplexer) and (switch\$ or route or router or routing) and (packet or header or payload) and (fiber near4 band) not (385/14,24,16,37).ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/16 11:42
	0	(fiber near4 optic\$) and ((WGR) or (grating near4 waveguide near4 rout\$)) and (switch\$ or route or router or routing) and (packet or header or payload) and (fiber near4 band) not (385/14,24,16,37).ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/16 11:47
	34	(fiber near4 optic\$) and ((AWR) or (array near4 waveguide near4 grating)) and (switch\$ or route or router or routing) and (packet or header or payload) and (fiber near4 band) not (385/14,24,16,37).ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/16 11:47
	39	(fiber near4 optic\$) and ((WGR) or (grating near4 waveguide near4 rout\$)) and (switch\$ or route or router or routing) and (packet or header or payload) not (385/14,24,16,37).ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/16 11:48
	147	(385/14,24,16,37).ccls. and ((WGR) or (grating near4 waveguide near4 rout\$)) and (switch\$ or route or router or routing)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/16 11:49
	406	(385/14,24,16,37).ccls. and ((AWG) or (arrayed near4 waveguide)) and (switch\$ or route or router or routing)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/09/16 11:54